

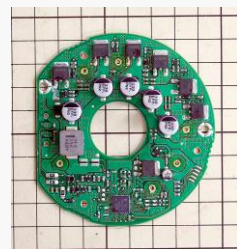
## バッテリー冷却ブロワ：日産 NOTE AURA 搭載 ティアダウンレポート、基板回路解析レポート



日産 NOTE AURA



バッテリー冷却ブロワ 外観



搭載基板

引用：<https://www3.nissan.co.jp/vehicles/new/aura.html>

### 概要

- ・NOTE AURAは日産より発売されているe-POWERタイプのハイブリッド自動車である。
- ・今回は日産 NOTE AURAに実装されているリチウムイオン電池の冷却用ブロワのティアダウンレポートおよび基板回路解析レポートとなります。

※下記の車種搭載のバッテリー冷却ブロワを並行して解析しております。

TOYOTA / YARIS
HONDA / FIT
<b>NISSAN / NOTE AURA</b>
NISSAN / X-TRAIL

赤字：本レポートの解析対象

### 製品特徴

- ・リチウムイオンバッテリー (350V, 1.57kWh)を強制空冷
- ・日産 NOTE AURA 販売開始日: 2021/08/17
- ・バッテリー冷却ブロワ  
型番: BASF710D02A  
外形: (W)203.1mm x (L)220.4mm x (H)102.3mm  
重量: 670g

### 搭載基板情報

基板サイズ	(W)83mm x (L)77mm x (t)1.4mm
基板積層数	2
部品数	116
部品端子数	296

### 解析内容、レポート価格

#### ○ティアダウンレポート

- ・製品分解、各部品調査、サイズ計測  
(※分解は基板取り出しまで)
- ・搭載主要部品調査

価格： ¥120,000 (税抜)  
発注後1weekで納品

#### ○基板回路解析レポート

- ・製品分解
- ・搭載部品リスト
- ・基板回路図、ブロック図

価格： ¥370,000 (税抜)  
発注後1weekで納品

## ティアダウンレポート 目次

		Page
<u>Summary</u>		
Table 1	製品情報	… 3
<u>製品分解</u>		
	製品外観	… 4
	組付け部品【筐体(下部)】	… 5
	組付け部品【基板保持部カバー】	… 7
	組付け部品【パッキン】	… 8
	組付け部品【基板 + コネクタ】	… 9
	組付け部品【筐体(上部)】	… 10
	組付け部品【コネクタ】	… 11
	組付け部品【基板】	… 12
<u>Overview</u>		
Fig. 1	基板外観	… 13
Fig. 2	主要部品搭載位置	… 14
Fig. 3	防湿材塗布領域	… 15
<u>製品接続</u>		
Fig. 4	接続図	… 16

## 基板回路解析レポート 目次

		Page
<u>Summary</u>		
Table 1	製品概要	… 3
<u>基板概要</u>		
Table 2	基板概要	… 4
<u>Overview</u>		
Fig. 1	製品外観	… 10
Fig. 2-1	製品 ラベル・刻印 1	… 11
Fig. 2-1	製品 ラベル・刻印 2	… 12
Fig. 3-1	製品分解 1	… 13
Fig. 3-2	製品分解 2	… 14
Fig. 3-3	製品分解 3	… 15
Fig. 4	基板外観	… 16
Fig. 5	基板X-Ray	… 17
Fig. 6	基板外観 (部品除去後)	… 18
Fig. 7-1	各層写真 L1 (Top View)	… 19
Fig. 7-2	各層写真 L2 (Top View)	… 19
<u>搭載部品位置</u>		
Fig. 8-1	搭載部品位置 (Top View)	… 20
Fig. 8-2	搭載部品位置 (Bottom View)	… 21
<u>Elements</u>		
Table 3	搭載部品数	… 22
Fig. 9	搭載部品	… 22
<u>Interface</u>		
Fig. 10-1	コネクタ 1	… 23
Fig. 10-2	コネクタ 2	… 24
<u>Sensor</u>		
Fig. 11	センサ位置	… 25
<u>Circuit</u>		
Fig. A-1	Block Diagram	… A-1
Fig. A-2	Schematic	… A-2
<u>部品情報</u>		
Table B	Parts List	… B-1